DLP 19-4-83146123

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

ABONNEMENT ANNUEL : 80 F.

Régisseur de Recettes - D.D.A-P.V-Services Vétérinaires
107 bis, rue du Faubourg Saint-Denis. 75010 PARIS
C C P 9063 96 U PARIS

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

BULLETIN N° 214 - 12 AVRIL 1983

EDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N° 4

COLZA

CHARANCONS DE LA TIGE - MELIGETHES :

Il convient de rester vigilant dès les prochains réchauffements et de se conformer aux indications portées dans nos deux précédents bulletins (envoi n° 2 du 17 mars et envoi n° 3 du 29 mars 1983) .

CHARANCONS DES SILIQUES :

L'adulte a une longueur de 2,5 à 3 mm, possède des téguments noirs brillants et se reconnait du charançon de la tige du colza par une allure moins massive et une plus grande agilité .
La larve de couleur blanchâtre à jaunâtre, ne possède pas de pattes et fait 4,5 à 5,3 mm de long .
Le stade sensible de la culture s'étale de D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales) à G4 (les 10 premières siliques sont bosselées) ...le stade le plus sensible se situant lorsque les siliques mesurent 2 à 4 cm (G2) .
Les dégâts d'adultes peuvent être représentés :

- par des avortements de boutons floraux en cas d'attaques précoces ;
- par des destructions de jeunes graines par suite des piqûres alimentaires dans les jeunes siliques .

Les larves entrainent d'autre part des destructions de graines (2 à 6 graines par silique) avant de sortir des siliques .

- PRODUITS UTILISABLES -

SEUIL D'INTERVENTION :

Les comptages doivent être effectués sur 50 plantes prises au hasard, à 10 m environ de la bordure du champ et par temps calme . Les plateaux floraux ou le sommet des hampes florales doivent être examinés soigneusement .

- Si 1 charançon par plante est détecté ou si 1 plante sur 5 est colonisée par 1 charançon en présence de cécidomyie, nous recommandons de déclencher un traitement avec l'un des produits suivants :

- **MATIERES ACTIVES DANGEREUSES POUR LES ABEILLES** (à utiliser avant la floraison) :

. Lindane	500 g/ha
. Methidathion	500 g/ha
. Parathion	500 g/ha

- **MATIERES ACTIVES NON DANGEREUSES POUR LES ABEILLES** (peuvent être utilisées pendant toute la période sensible) :

. Bromophos methyl	500 g/ha
. Dialiphos	600 g/ha
. Endosulfan	600 g/ha
. Phosalone	1.200 g/ha

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur-Gérant : H. SIMON

P 55

CEREALES

Fin mars, début avril, les températures sont restées le plus souvent inférieures aux normes saisonnières .

De ce fait, la croissance des céréales d'hiver s'est poursuivie à un rythme extrèmement ralenti . Actuellement, 80 % des blés d'hiver et 66 % des orges d'hiver sont encore au stade 5 . Parallèlement, et pour les mêmes raisons, la plupart des maladies ont peu évolué

MALADIES DU PIED :

Elles évoluent très lentement . Alors que les cultures commencent à peine à atteindre les stades où un 1er traitement peut être envisagé, il apparait, dans les parcelles observées, que moins d'un quart d'entre elles sont suffisament atteintes (15 à 20 % des pieds attaqués) pour devoir être traitées . Il est donc conseillé d'aller observer le niveau d'infestation avant d'entreprendre un traitement, et de n'intervenir que s'il est suffisamment élevé .
Il sera ainsi possible dans certaines parcelles blé d'attendre un stade plus avancé (7 - 8) pour cumuler les traitements maladie du pied et le 1er traitement septoriose .

RHYNCHOSPORIOSE DE L'ORGE :

C'est la seule maladie dont le developpement a été favorisé par la période fraîche et humide que nous connaissons . Elle est présente dans la totalité des parcelles d'orge d'hiver du Réseau céréales, où sont effectuées nos observations, et le pourcentage moyen de pieds attaqués approche maintenant les 50 % .
Le premier traitement contre la Rhynchosporiose doit s'envisager vers la fin du stade 6 (1er noeud bien visible) ou le début du stade 7 (2ème noeud visible) . Très peu d'orges d'hiver ont déja atteints ces stades, mais, surtout si un radoucissement se produisait, cela pourrait se produire en fin de cette semaine ou, plus probablement, dans le courant de la semaine prochaine . Si l'état du terrain le permet, il faudra alors effectuer ce 1er traitement contre la Rhynchosporiose .
(Dans le cas de présence d'Oidïum : en tenir compte dans le choix du produit utilisé) .

OIDIUM :

Des attaques sont de plus en plus fréquemment signalées sur orge . Elles sont, le plus souvent, sans réelle gravité pour le moment, mais doivent être surveillées .

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales	Matières Actives	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	ROUILLES R. jaune	ROUILLES R. brune	Rhynchosporiose
		(PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble	La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l (L).					

*3ème groupe : produits à spectre relativement large efficaces sur **rouille jaune** et rouille brune*

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales	Matières Actives	Oidium Feuilles	Oidium Epis	R. jaune	R. brune	Rhynchosporiose
5	6,25	BAVICAL F (PM)	carbendazime 4 + manèbe 32 + tridémorphe 9	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
0,8	-	BAYLETON TOTAL (PM)	carbendazime 25 + triadiméfon 12,5	1	1	1	1	1
2	2	BAYLETON TRIPLE (ES)	carbendazime 10 + triadiméfon 6,25+captafol 40	2	2	2	2	2
1,6	-	CORBEL DUO FL (L)	carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	2	2	2	2	2
1,6	-	CORBEL TX (L)	carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	2	2	2	2	2
4	4	CORVET CM (PM)	carbendazime 5 + mancozèbe 40+ fenpropi. 18,8	4	4	4	4	4
1	1	TILT C (L)	carbendazime 150 + propiconazole 125	1	1	1	1	1*
2 + 2	2,5+2	VEREOR MULTI M (L) + (PM)	carbendazime 100 + triforine 100 + (manèbe 80)	2,5+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2
1		VIGIL K (L)	carbendazime 200 + dichlobutrazol 100	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

3 - FONGICIDES SPECIFIQUES DES MALADIES DU FEUILLAGE UTILISABLES DE LA FIN MONTAISON A L'EPIAISON

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales	Matières Actives	Oidium Feuilles	Oidium Epis	R. jaune	R. brune	Rhynchosporiose
-		BAYLETON 25 (PM)	triadimefon 25	0,5	0,5	0,5	0,5	
-	1,6	BAYLETON CF épi (PL)	captafol 65 + triadimefon 6,25	2	2	2	2	-
-	-	CALIXINE M (PM)	tridémorphe 11 + manèbe 36	5	5	5	5	-
-	-	CORBEL (L)	fenpropimorphe 750	1	1	1	1	-
-	-	SAPROL M (L) + (PM)	(triforine 190) + (manèbe 80)	1,5+2	1,5+2	1,5+2	1,5+2	-
**	1,12*	SPORTAK M (L) + (PM)	(prochloraz 400) +	1,12	1,12	-	-	1,12
-	3,5	+ DITHANE LF (L) + (PM)	(mancozèbe 455)	+3,5	+3,5			+3,5*
-	1	TILT 125 (L)	propiconazole 125	1	1	1	1	1*
-	-	VIGIL (L)	dichlobutrazol 125	1	1	1	1	-
-	2,5	VIGIL T (L)	dichlobutrazol 50 + captafol 520	2,5	2,5	2,5	2,5	-
-	4	MILCAP (L)	éthyrimol 70 + captafol 360	3	3	-	-	-

4 - FONGICIDES SPECIFIQUES PERMETTANT DE RECONSTITUER LES PRODUITS DES CATEGORIES 2 et 3

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales	Matières Actives	Oidium	R. jaune	R. brune	Rhynchosporiose
-	-	CALIXINE (L)	tridémorphe 750	0,75	0,75		-
-	2,2	DACONIL 500 Flow (L)	chlorothalonil 500	-	-	-	-
-	1,5	DACONIL 2787 W 75 (PM)	chlorothalonil 75	-	-	-	-
-	7	DITHANE LF (1) (L)	mancozèbe 455	-	-	-	-
-	4	DITHANE M 45 (1) (PM)	mancozèbe 80	-	-	-	-
-	-	LAPTRAN 20 EC (L)	ditalimfos 200	2,5	-	-	-
-	-	MICROTHIOL SP (L)	soufre 750	11	-	-	-
-	-	MICROTHIOL SP (PM)	soufre 80	10	-	-	-
-	-	ODIASE (L)	soufre 600	13	-	-	-
-	4,5	SANDOZEBE (1) (PM)	mancozèbe 70	-	-	-	-
-	-	SAPROL (L)	triforine 190	1,5	-	-	-
1,875	1,125	SPORTAK (L)	prochloraz 400	1,125	-	-	1,125*
-	-	SULTOX SP FL (L)	soufre 800	10	-	-	-
-	-	THIOVIT Microbilles (PM)	soufre 80	10	-	-	-

LEGENDE : Les nombres figurant dans les colonnes indiquent les doses de spécialités commerciales (kg ou l/ha) assurant l'efficacité du produit contre la maladie correspondante

3,2 : bonne efficacité

3,2 : efficacité moyenne

- : emploi déconseillé (efficacité insuffisante ou inconnue)

3,2*: Produit ayant en outre une efficacité intéressante (en deux traitements) sur Helminthosporium teres

** : Utilisable en début montaison sur orge d'hiver uniquement à 1,12 + 3,5 l/ha.

(1) : 1/2 dose de DITHANE en mélange avec carbendazime ou prochloraz.

FONGICIDES UTILISES SUR CEREALES
(Traitements en végétation)

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble	Matières actives La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l (L).	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	ROUILLES R. jaune	ROUILLES R. brune	Rhynchosporiose

1 - FONGICIDES SPECIFIQUES DU PIETIN VERSE (Traitement très précoce)

Piétin verse	Septoriose et Fusariose	Spécialités Commerciales	Matières actives	Oidium Feuilles	Oidium Epis	R. jaune	R. brune	Rhynchosporiose
0,4	-	BANDOR (PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BAVISTINE (PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BAVISTINE FL (L)	carbendazime 500	-	-	-	-	-
0,4	-	BENLATE (PM)	bénomyl 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BRIOR (PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	DARYLINE (PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,27	-	DELSENE (PM)	carbendazime 75	-	-	-	-	-
0,4	-	DEROSAL 50 (PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	DEROSAL L (L)	carbendazime 510	-	-	-	-	-
0,4	-	DERROPRENE L (L)	carbendazime 500	-	-	-	-	-
0,75	-	PIEDOR (L)	carbendazime 270	-	-	-	-	-
2	-	PONNAX F (L)	carbendazime 100 + chlorméquat chlorure 460 + chlorure de choline 40	-	-	-	-	-
0,4	-	SANDOMIL (PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	VEREOR (PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-

2 - FONGICIDES POLYVALENTS UTILISABLES DU DEBUT MONTAISON A L'EPIAISON

1er groupe : produits polyvalents à compléter en cas d'attaques graves de maladies du feuillage

Piétin verse	Septoriose et Fusariose	Spécialités Commerciales	Matières actives	Oidium Feuilles	Oidium Epis	R. jaune	R. brune	Rhynchosporiose
3,5	4	BAVISTINE M (PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
4	5	BRONX (PM)	carbendazime 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5	-	-	5
3,5	4	CARBENZIP M (PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
2,7	3,2	CEREBEL M (PM)	carbendazime 7,7 + manèbe 60	-	3,2	-	-	3,2
3,5	4	DARYLINE M (PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
3,5	4	DEROSAL M 60 (PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
3	3,7	EPIDOR P (PM)	carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3	-	3,7	-	-	3,7
4	5	GERBEL (PM)	carbendazime 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5	-	-	5
2,5	3,1	GREX TX (PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
2,5	3,1	KOMBAT (PM)	carbendazime 8 + mancozèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
3,5	4,3	MILKUR (PM)	carbendazime 5,8 + mancozèbe 46	-	4,3	-	-	4,3
3	3	PELTAR (PM)	thiophanate méthyl 25 + manèbe 50	-	3	-	-	3
3	3,7	SANDOMIL M (PM)	carbendazime 6,7 + manèbe 53,3	-	3,7	-	-	3,7
2,5	3,1	VEREOR CM 72 (PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
2,5	3,1	ZELOR (PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1

2ème groupe : produits à spectre relativement large (sauf rouilles)

Piétin verse	Septoriose et Fusariose	Spécialités Commerciales	Matières actives	Oidium Feuilles	Oidium Epis	R. jaune	R. brune	Rhynchosporiose
10	12,5	BLEDOR 3 (PM) et (L)	carbendazime 2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5	-	-	12,5
2	2	BRAVO PLUS (L)	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	-	2	-	-	2
8	10	BRONX T (PM)	carbendazime 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10	10	-	-	10
2	2	CERECLAIR (L)	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	-	2	-	-	2
3	-	CEREFLOR (L)	carbendazime 83,5 + ditalimfos 117	3	3	-	-	3
2	2	CERETAL (L)	carbendazime 100 + captafol 400	-	2	-	-	2
8	10	GERBEL S (PM)	carbendazime 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10	10	-	-	10
3	-	PLONDRADOR (L)	carbendazime 83,5 + ditalimfos 117	3	3	-	-	3
2,5	2,5	RIMIDINE PLUS (PM)	carbendazime 8 + manèbe 64 + fénarimol 11,6	2,5	2,5	-	-	2,5
1	-	SPLENDOR FL (L)	carbend. 200 + oxycarboxine 200 + fénarimol 20	1	1	-	-	1
1,5	1,5	SPORTAK PF (L)	carbendazime 80 + prochloraz 300	1,5	1,5	-	-	1,5*
2	-	VEREOR MULTI (L)	carbendazime 100 + triforine 100	2,5	2,5	-	-	2,5
10	12,5	VOLNEBE	carbendazime 2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5			12,5